MANUEL D'INSTALLATION
ET D'UTILISATION

PACK **TIM@X MEDIUM**

POMPE À CHALEUR AIR / EAU ▮ **MOYENNE TEMPÉRATURE**

PACK TIM@X 130
PACK TIM@X 060

le spécialiste français
de la pompe à chaleur

www.ajtech.fr

info@ajtech.fr
Site de Kerquessaud - 44350 Guérande

MANUEL D'INSTALLATION DU MODULE TIM@X MEDIUM

TIM@X 130

Lisez avec attention le contenu de ce manuel avant d'utiliser votre TIM@X MEDIUM

Version 3 – 03/2012

TABLE DES MATIÈRES

1 CONSIGNES DE SÉCURITÉ 4

2 REMARQUES IMPORTANTES 4

3 NOMENCLATURE DES PIÈCES 5

4 ENCOMBREMENT ET FIXATION 7

4.1. MODULE DE COMMANDE 7

5 RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES 8

5.1. UNITÉ EXTÉRIEURE 8

5.2. MODULES HYDRAULIQUES 9

5.3. RACCORDEMENT ET MISE EN SERVICE HYDRAULIQUE 10

5.3.1. ENTRÉES / SORTIES HYDRAULIQUES DU MODULE 10

5.4. CAS PARTICULIER DU MODULE HYDRAULIQUE TIM@X AVEC APPOINT SEUL 11

5.4.1. COURBE DÉBIT – PRESSION DU CIRCULATEUR INTÉGRÉ AU MODULE TYM@X 12

5.4.2. SÉCURITÉ DÉBIT ET PRESSION 12

6 RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES 14

6.1.1. VÉRIFICATIONS GÉNÉRALES 14

6.1.2. APPOINT ÉLECTRIQUE 14

6.1.3. RACCORDEMENTS ENTRE L'UNITÉ EXTÉRIEURE ET LE Module hydraulique 14

6.1.4. RACCORDEMENT DE L'OPTION COMPTEUR D'ÉNERGIE 18

7 CONNECTIVITÉ – LIAISON INTERNET 20

7.1. COMPATIBILITÉ BOX – CÂBLE ETHERNET 20

7.2. CONNEXION AU MINISERVEUR DE LA CARTE DE RÉGULATION 20

8 MISE EN SERVICE ET PREMIÈRES VÉRIFICATIONS 20

9 ANNEXE - SCHÉMA DE PRINCIPE HYDRAULIQUE 21

(SCHÉMA ELECTRIQUE SUR FEUILLET A3 JOINT SÉPARÉMENT)

1 CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Seul un installateur agréé, soucieux du respect des prescriptions et directives en vigueur, est autorisé à installer ce produit.

Ce manuel doit être considéré comme partie intégrante de la pompe à chaleur.

DANGER *:*

Ne laissez pas l'eau pénétrer dans l'unité intérieure. Ces appareils contiennent des composants électriques. Si de l'eau vient à entrer en contact avec des composants électriques, elle peut produire des chocs électriques graves.

Ne touchez pas aux dispositifs de sécurité placés dans les unités et n'essayez pas de les régler. Toute tentative d'accès ou de réglage de ces dispositifs pourrait entraîner des accidents graves.

N'ouvrez jamais le panneau de service et n'accédez pas aux unités sans les avoir préalablement débranchées de l'alimentation électrique principale.

En cas d'incendie, coupez le disjoncteur de l'unité, situé sur votre tableau électrique de répartition de l'habitation (position OFF), éteignez immédiatement le feu et contactez votre service de maintenance.

Si le câble d'alimentation venait à être endommagé, faites appel à un installateur agréé pour procéder à son remplacement.

ATTENTION :

Les fuites de liquide frigorigène peuvent provoquer des difficultés respiratoires dues à l'appauvrissement de la quantité d'air.

Les fuites d'eau peuvent causer des inondations. En cas de remplissage du circuit, prenez des précautions pour éviter un retour d'eau non potable dans la conduite d'eau principale.

AVERTISSEMENT :

Ne pulvérisez jamais des produits chimiques (insecticides, laques, produits coiffants) ou tout autre gaz inflammable à moins d'un (1) mètre environ du système.
Si le disjoncteur ou le fusible se déclenche fréquemment, arrêtez le système et contactez votre service de maintenance.
N'effectuez aucune opération de maintenance ou de contrôle par vous-même. Ce travail doit être exécuté par du personnel de maintenance qualifié.

2 REMARQUES IMPORTANTES

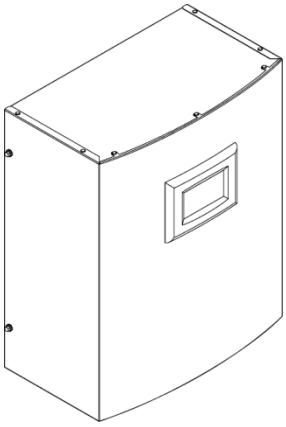
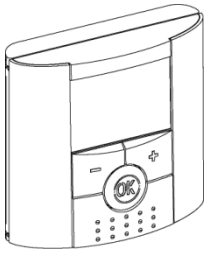
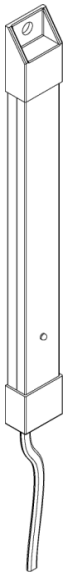
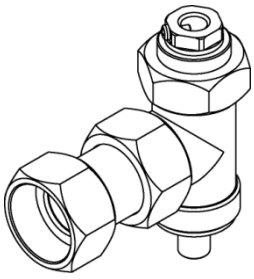
- Vérifiez, conformément aux instructions des manuels fournis avec les unités intérieure et extérieure que toutes les informations nécessaires à la bonne installation du système vous ont été fournies. Si ce n'est pas le cas, contactez votre distributeur.
- La stratégie de perfectionnement perpétuel d'AJTECH se traduit par l'amélioration constante de la conception et des performances de ses produits. AJTECH se réserve ainsi le droit de modifier les caractéristiques de ses produits sans préavis.
- AJTECH ne peut anticiper toutes les éventuelles circonstances pouvant entraîner un danger potentiel.
- La pompe à chaleur a été conçue pour fonctionner avec un système de chauffage ou de refroidissement au sol et avec des radiateurs.
- Cette pompe à chaleur a été conçue pour un chauffage et rafraichissement standard et uniquement pour les êtres humains. Ne l'utilisez pas à d'autres fins (séchage de linge ou réfrigération d'aliments) ni dans d'autres processus de refroidissement ou de chauffage.
- Aucune partie du présent manuel ne peut être reproduite sans autorisation écrite.
- Pour toute question, contactez votre service de maintenance AJTECH.
- Vous trouverez dans ce manuel des descriptions et des informations communes à la pompe à chaleur que vous utilisez et à d'autres modèles.
- Vérifiez et assurez-vous que les explications fournies dans chaque section de ce manuel correspondent à votre modèle de pompe à chaleur.
- Il est entendu que cet appareil sera utilisé et entretenu par des personnes francophones. Si ce n'est pas le cas, le client devra fournir des panneaux relatifs à la sécurité, à la surveillance et au fonctionnement du système dans la langue du personnel.
- En cas de surpression du système, ce produit dispose d'une soupape de surpression présente dans l'unité extérieure, qui évacue l'excès d'eau.
- Il est **impératif**, que celle-ci ne soit pas retirée du système.
- Cette pompe à chaleur a été conçue pour fonctionner dans les conditions de température et de pression décrites dans les caractéristiques techniques.
- Le mode refroidissement n'est qu'un processus de rafraîchissement. Ce n'est pas un mode de climatisation. Pour de plus amples renseignements, contactez votre distributeur.

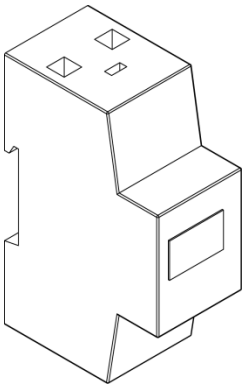
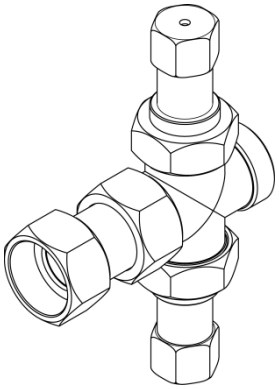
DANGER *:*
Réservoir à pression et dispositif de sécurité : cette pompe à chaleur est équipée d'un réservoir à pression conforme à la Directive sur les équipements sous pression. Le réservoir à pression a été conçu et testé avant expédition pour garantir sa conformité à la Directive. De plus, afin d'éviter que le système ne soit soumis à une pression excessive, un pressostat haute pression (qui ne requiert aucun réglage sur site) a été placé dans le système de réfrigération.

Cette pompe à chaleur est donc protégée des pressions anormales. Toutefois, si le cycle de réfrigération (le(s) réservoir(s) à pression notamment) est soumis à une pression anormalement élevée, l'explosion de(s) réservoir(s) pourrait provoquer des blessures graves ou le décès des personnes touchées. N'appliquez jamais au système des pressions supérieures à celles indiquées, ne modifiez et ne changez jamais le pressostat haute pression.

3 NOMENCLATURE DES PIÈCES

Le colis de votre module de commande TIM@X est composé des éléments suivants :

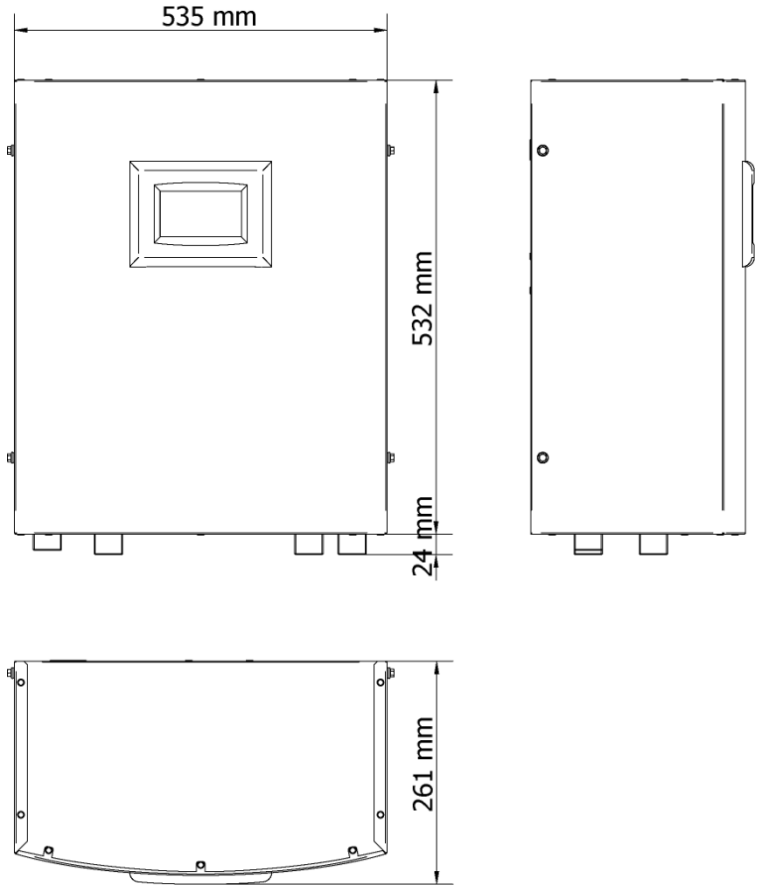
Accessoires		Qté	Utilisation
Module électrique de commande avec interface tactile		1	Pilotage de votre système chauffage. Réglage de votre température ambiante. Consultation de l'énergie produite et absorbée par votre système. Programmation, horaire, journalier, hebdomadaire de votre système de chauffage.
Sonde d'ambiance		1	Mesure de la température ambiante et modification de la consigne
Antenne RF		1	Réception par radio-fréquence de la température ambiante de l'habitation mesurée par la sonde d'ambiance
Kit sonde de retour d'eau (pour module hydraulique avec appoint et sans casse-pression seulement)		1 (ensemble détaillé dans le § Raccordements hydrauliques)	Mesure de la température de retour d'eau du réseau de chauffage

Sonde de retour d'eau (pour module hydraulique avec appoint et sans casse-pression seulement)		1	Mesure de la température de retour d'eau du réseau de chauffage
Compteur d'énergie		1 (fourni en option sous la réf : 5060000104)	Comptage de l'énergie consommée.
Kit exogel avec raccords		1 (fourni en option sous la réf : 5060000101; ensemble détaillé dans le § Raccordements hydrauliques)	Prévention contre le risque de prise en glace du réseau hydraulique de votre unité extérieure

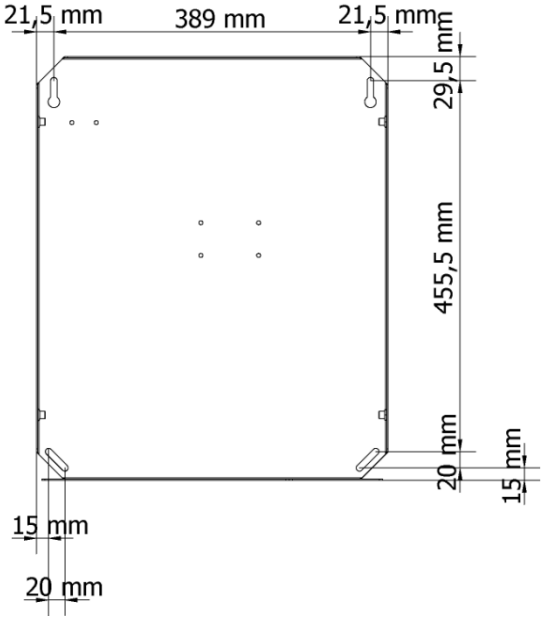
4 ENCOMBREMENT ET FIXATION

4.1. MODULE DE COMMANDE

- **ENCOMBREMENT**

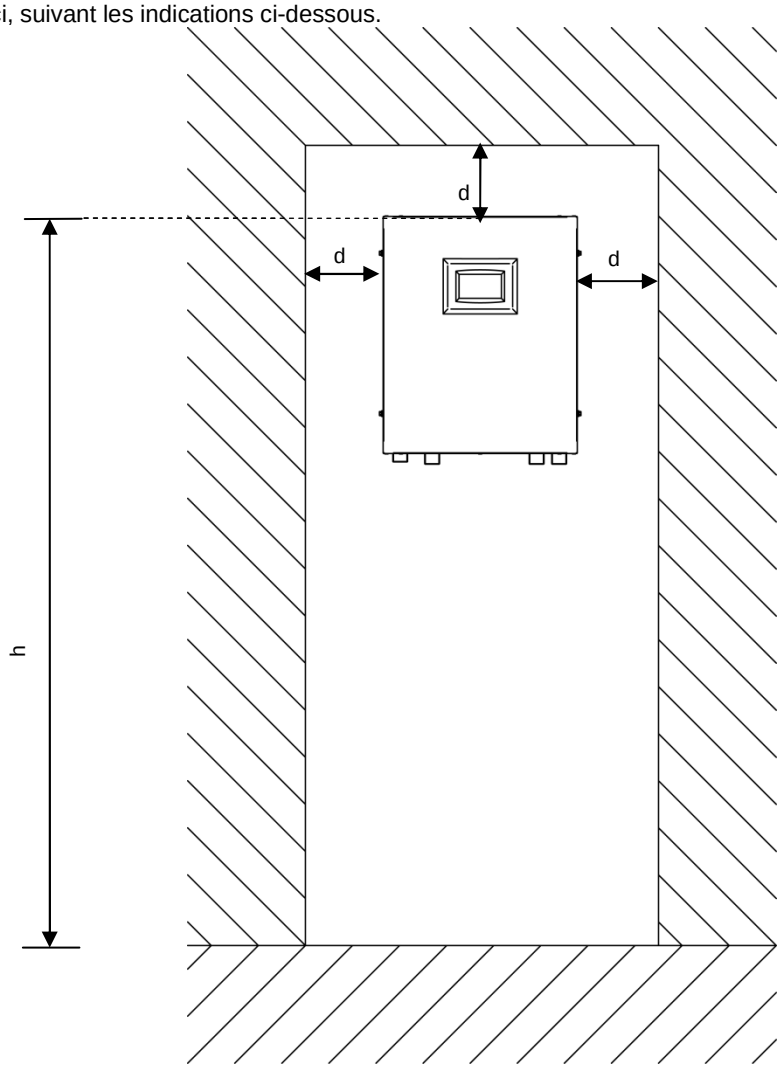


- **POINTS DE FIXATION**



■ **ESPACE MINIMUM – HAUTEUR DE POSE CONSEILLÉE**

Lors de l'installation de votre TIM@X, veillez à respecter les distances minimales de toutes cloisons, ou autres appareillages proche de celle-ci, suivant les indications ci-dessous.



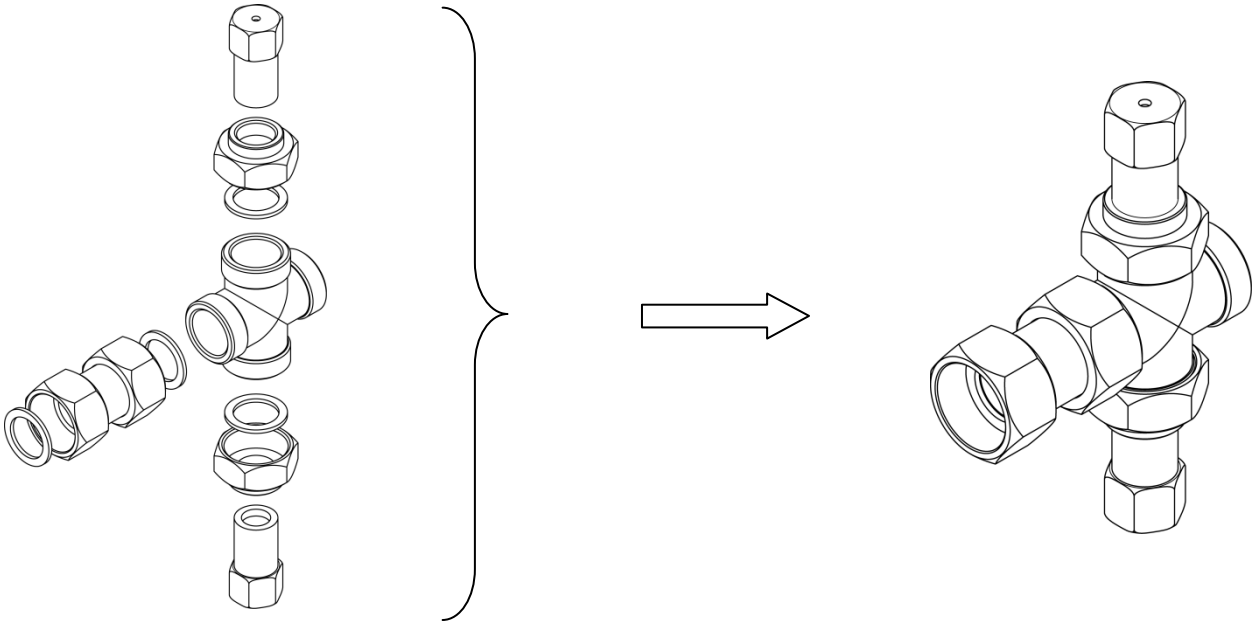
d : distance minimale des parois 20 cm.
h : hauteur du centre de l'écran conseillée 160 cm (pour une personne d'une taille moyenne de 1m70)

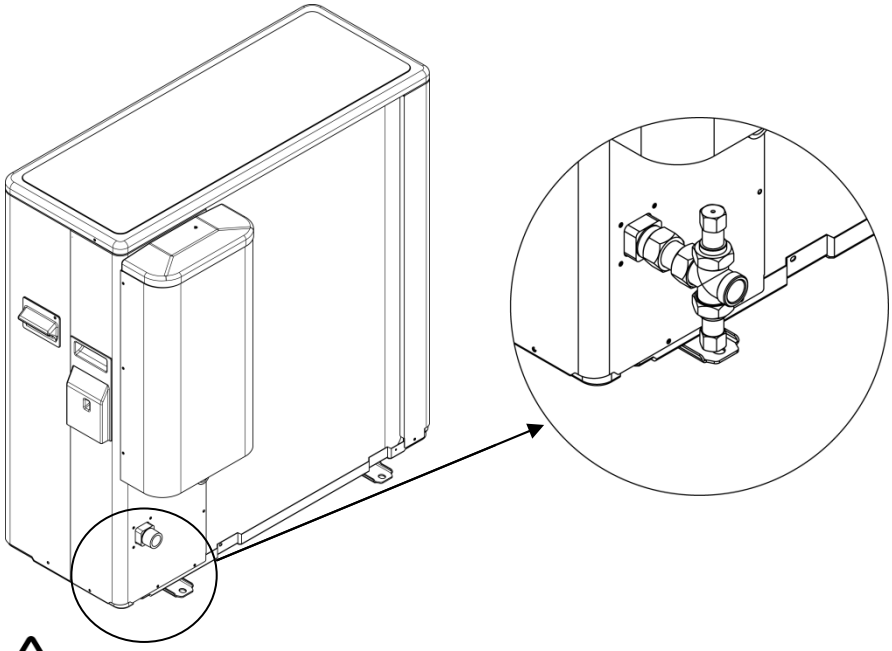
5 RACCORDEMENTS HYDRAULIQUES

5.1. UNITÉ EXTÉRIEURE

Le kit exogel fourni en option avec ses raccords de montage, est à assembler comme illustré dans les figures ci-dessous, et à placer sur l'unité extérieure.
En cas de panne électrique, celui-ci contribue à assurer une protection du circuit hydraulique de l'unité extérieure contre le gel, dans le cas d'un arrêt prolongé de celle-ci durant la période hivernale, et ainsi éviter toute prise en glace de celle-ci.
Ce kit est à réaliser impérativement avec les deux raccords fournis, un de ceux-ci servant pour l'entrée d'air, l'autre pour l'évacuation de l'eau.
Le principe de fonctionnement de ces raccords est de prendre la température de l'eau à l'endroit où il est installé. Si la température de l'eau détectée avoisine les 1℃, celui- ci s'ouvre, et vidange automatiquement l'installation afin d'éviter un éclatement du circuit hydraulique lié à la prise en glace. Il se refermera automatiquement dès qu'il détectera une température d'eau avoisinant les 4℃.
Ceux-ci doivent impérativement être placés au point le plus bas de l'unité extérieure (retour d'eau / entrée chauffage de l'unité extérieure) afin d'assurer une purge complète de l'eau contenue dans le circuit hydraulique de l'unité extérieure.

⚠ ***ATTENTION :***
Il est impératif de prévoir et d'installer un dispositif de sécurité contre la prise en glace de votre unité extérieure, du type exogel réf : 5060000101(comme décrit ci-dessus). Si celui-ci devait être d'un autre type, il devra faire l'objet d'une validation de la part de la Sté AJTECH. L'absence de pose d'un tel dispositif sur votre installation, ou l'absence de validation de celui-ci par la Sté AJTECH, entrainera la perte de garantie de votre PACK TIM@X son installation étant alors impropre à son utilisation.





ATTENTION :

*Veiller à raccorder **impérativement** le kit soupape exogel fourni en accessoire au point le plus bas de l'unité extérieure soit sur le retour chauffage / entrée d'eau de celle-ci.*

5.2. MODULES HYDRAULIQUES

Trois types de modules hydraulique TIM@X pré-montés d'usine sont déclinés sous ce même format, à savoir :

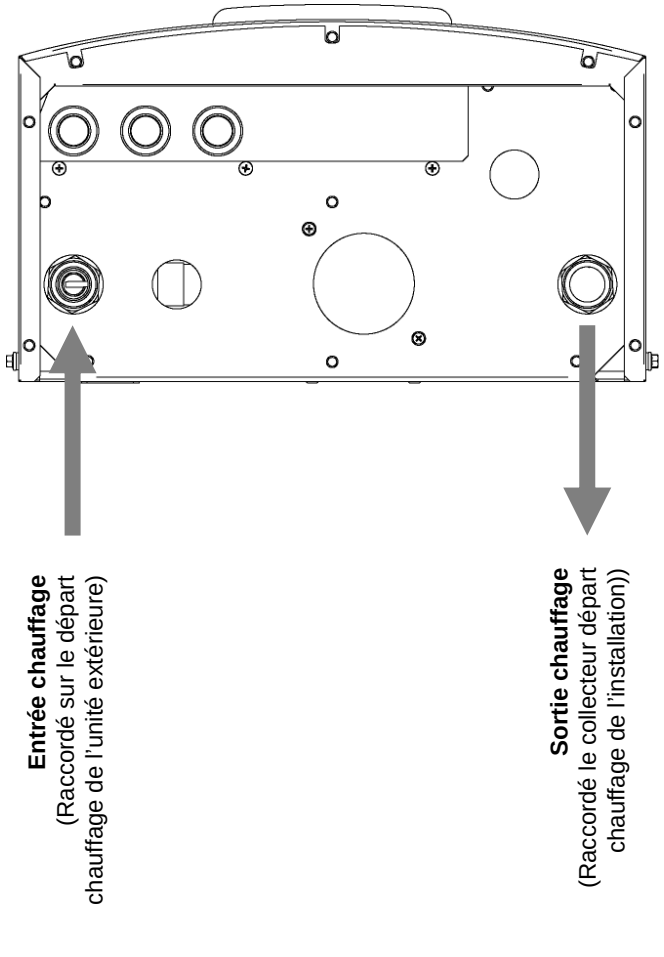
- **Module hydraulique avec appoint (Réf : MEITMA1VWR4)**
- **Module hydraulique avec bouteille casse pression (Réf : MEITMA1VWBC)**
- **Module hydraulique avec appoint et bouteille casse pression (Réf : MEITMA1VWR4BC)**

Vous pouvez retrouver les schémas de principe hydraulique de ces modules au §10 Annexe – Schémas hydraulique de l'installation.

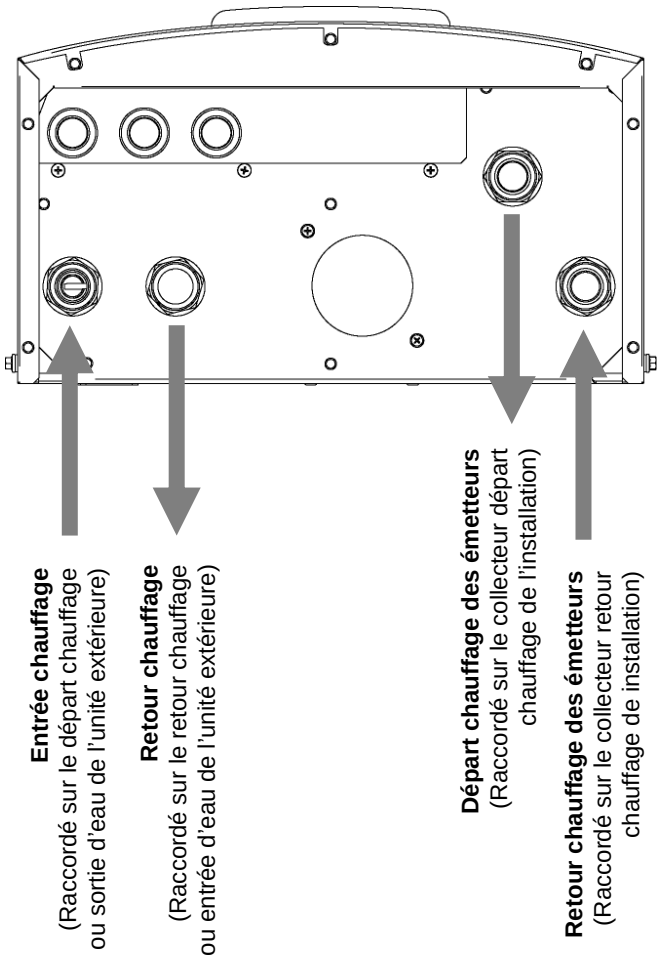
5.3. RACCORDEMENT ET MISE EN SERVICE HYDRAULIQUE

5.3.1. ENTRÉES / SORTIES HYDRAULIQUES DU MODULE

Module hydraulique TIM@X avec appoint seul
MEITMA1VWR4


Entrée chauffage
(Raccordé sur le départ chauffage de l'unité extérieure)
Sortie chauffage
(Raccordé le collecteur départ chauffage de l'installation))

Module hydraulique TIM@X avec appoint et bouteille casse pression ou module hydraulique avec bouteille casse pression
MEITMA1VWBC ET MEITMA1VWR4BC


Entrée chauffage
(Raccordé sur le départ chauffage ou sortie d'eau de l'unité extérieure)
Retour chauffage
(Raccordé sur le retour chauffage ou entrée d'eau de l'unité extérieure)
Départ chauffage des émetteurs
(Raccordé sur le collecteur départ chauffage de l'installation)
Retour chauffage des émetteurs
(Raccordé sur le collecteur retour chauffage de installation)

AVERTISSEMENT :

Prévoir une vanne de remplissage sur votre réseau hydraulique de chauffage à proximité d'un point d'eau du logement, aucune vanne n'étant prévue à cet effet dans l'unité extérieure

Raccorder les départ et retour chauffage de votre module hydraulique avec une tuyauterie flexible d'une longueur minimum de 500 mm, afin d'éviter toutes transmission de vibration/bruit dans le réseau de chauffage de l'habitation.
Les diamètres de raccordement en sortie d'unité extérieure et du module hydraulique sont en 1" mâle. La section des liaisons entre l'unité extérieure et le module hydraulique, ainsi qu'entre le module hydraulique et les différents collecteurs, est à adapter en fonction des longueurs de celles-ci et de la pression disponible indiquée en sortie de machine.
A titre d'exemple, pour une installation ayant une distance entre l'unité extérieure et le module hydraulique inférieure ou égale à 10 m, la pose d'une liaison hydraulique d'un diamètre intérieur de 26mm minimum est autorisée.
Effectuer un rinçage complet de l'installation avant de réaliser la mise en eau du circuit chauffage.

ATTENTION :

Afin de préserver l'intégrité de l'échangeur à plaque contenu dans l'unité extérieure, et ainsi éviter toute obstruction de celui-ci par d'éventuels corps étrangers pouvant se trouver dans le réseau de chauffage, le montage d'un filtre ou vanne filtre avec un maillage compris entre 0,5 mm et 1 mm est indispensable. (Vanne filtre en option sous la réf : 5060000052)

Celle-ci sera à placer sur la canalisation de retour chauffage (entrée d'eau) de l'unité extérieure.

REMARQUE :

Si une partie de votre circuit hydraulique se situe plus haut que la purge d'air du système, vous devrez ajouter un système de purge auxiliaire et le placer en point haut de votre installation.

Remplissez le système d'eau en introduisant l'eau par la vanne de remplissage. La pression nominale du circuit hydraulique doit être comprise entre 1,7 et 2 bars (pression conseillée : 1,8 bars).

5.4. CAS PARTICULIER DU MODULE HYDRAULIQUE TIM@X AVEC APPOINT SEUL

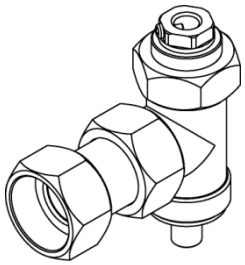
Votre module de commande TIM@X avec appoint nécessite la pose d'un kit réseau hydraulique (composé d'un doigt de gant pour l'insertion de la sonde de retour d'eau).
Ce kit permet de mesurer la température de retour d'eau de votre réseau de chauffage ; il sert à la fois à l'optimisation du fonctionnement en fonction du choix de régulation que vous aurez fait sur l'interface tactile, et à la mesure de la puissance restituée sur votre réseau chauffage. Celle-ci est consultable en temps réel ou cumulé sur l'interface tactile.

ATTENTION :

Pour bénéficier d'une régulation de l'unité extérieure optimale, et d'un relevé de production d'énergie le plus fiable possible il est impératif que la sonde de retour d'eau soit correctement positionnée dans le doigt de gant du kit réseau hydraulique.

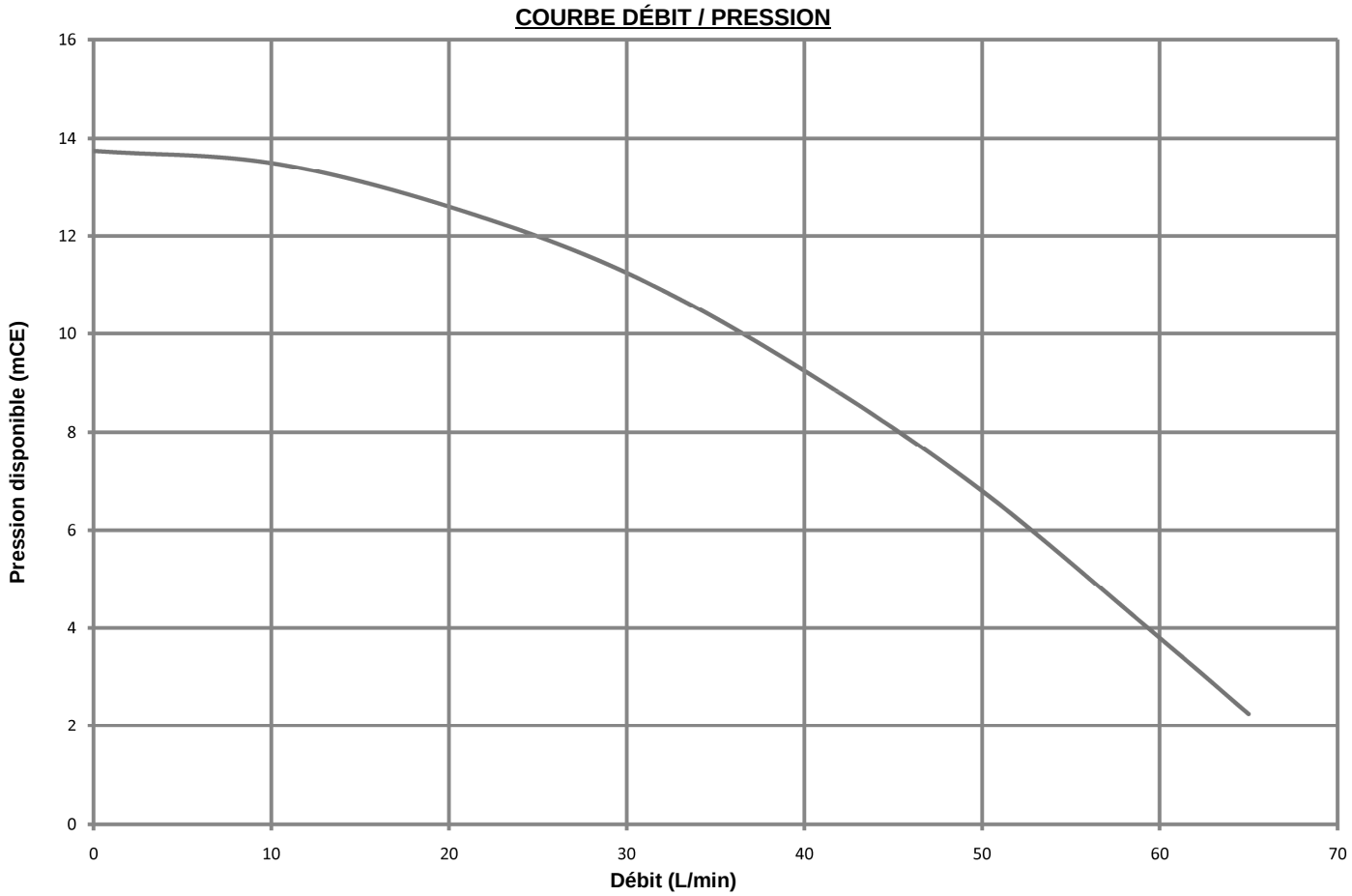
Préalablement à l'insertion de la sonde de retour d'eau dans son doigt de gant ***il est fortement recommandé*** *d'y insérer de la pâte thermique afin d'améliorer la prise de température de celle-ci.*

Ne poser en aucun cas la sonde directement sur la liaison hydraulique en extérieure, et encore moins si celle-ci est en matériaux de synthèse.



5.4.1. COURBE DÉBIT – PRESSION DU CIRCULATEUR INTÉGRÉ AU MODULE TYM@X

Les modules hydrauliques TIM@X avec bouteille casse pression et TIM@X avec appoint et bouteille casse pression sont pré-équipés d'un circulateur complémentaire afin d'assurer la circulation de votre eau de chauffage sur votre circuit émetteur (radiateur ou plancher chauffant).
Vous trouverez ci-dessous ses caractéristiques hydrauliques à vitesse max:



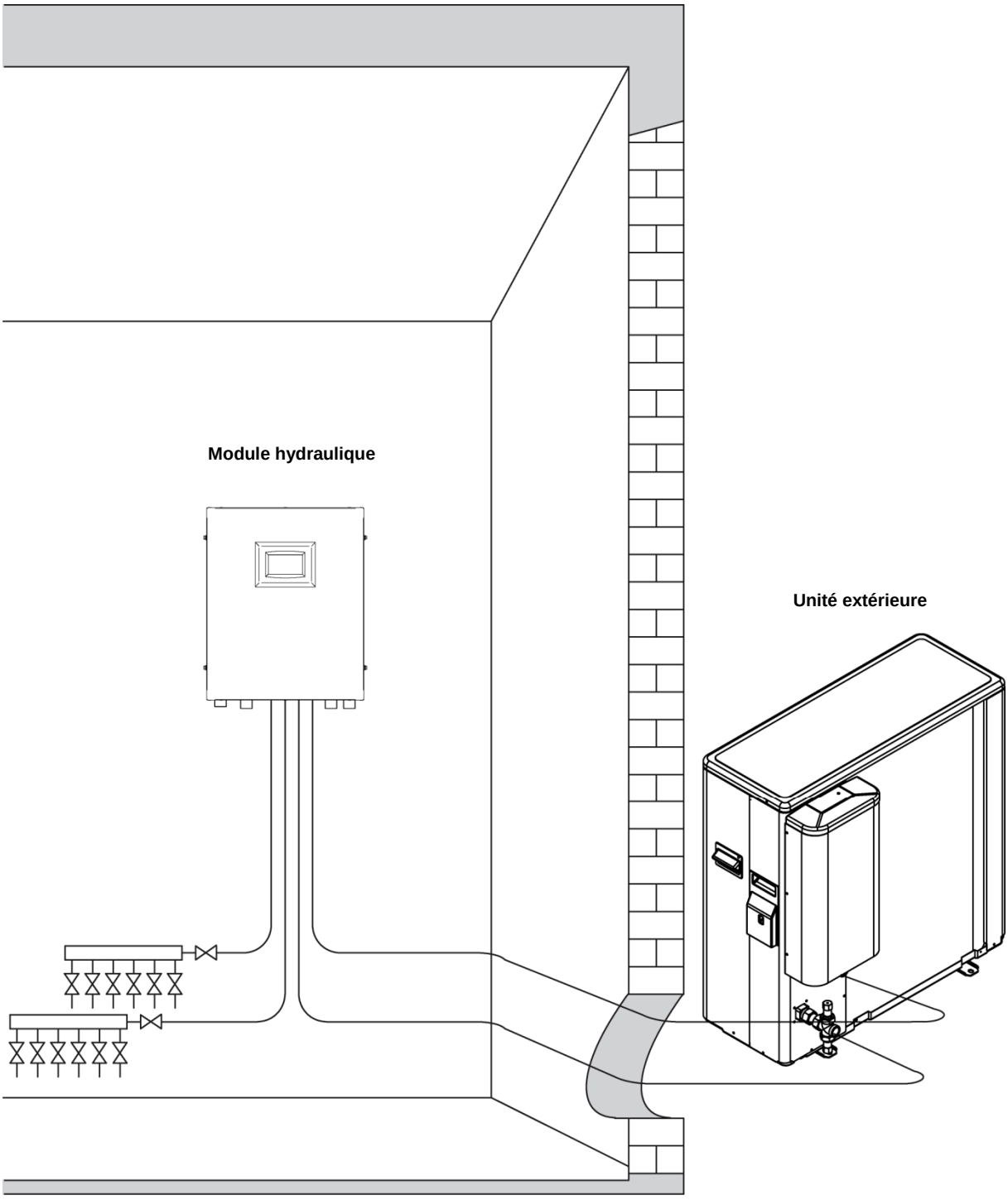
5.4.2. SÉCURITÉ DÉBIT ET PRESSION

Les transmetteur de pression et débimètre pré-montés dans votre module constituent les seules sécurités hydrauliques de votre système (une soupape de sécurité est également contenue dans l'unité extérieure celle-ci a un seuil de déclenchement/ouverture à 3 bars).
Le débimètre présent dans le module hydraulique contrôle seulement la présence de débit entre votre unité extérieure et votre module hydraulique, afin de protéger celle-ci en cas d'un débit absent ou non suffisant. Aucun contrôle de débit n'est prévu pour vérifier la présence ou non de débit sur votre réseau émetteur.

Les seuils de déclenchement / réarmement de ces sécurités sont décrits dans le tableau ci-dessous :

Organes	Seuil d'alerte (avertissement sans arrêt du système)		Seuil de défaut (arrêt du système)	
	Seuil bas	Seuil haut	Seuil bas	Seuil haut
Débimètre	800 l/h	--------	600 l/h	6000 l/h
Transmetteur de pression	1 bar	2,7 bars	0,8 bar	4 bars

■ PRINCIPE DE RACCORDEMENT HYDRAULIQUE



6 RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES

6.1.1. VÉRIFICATIONS GÉNÉRALES

1. Assurez-vous que les composants électriques fournis sur site (interrupteurs d'alimentation principale, disjoncteurs, connecteurs de câbles et cosses) ont été correctement choisis en fonction des spécifications électriques indiquées. Veillez à ce qu'ils soient conformes aux réglementations nationales et locales en vigueur.

2. Vérifiez que la tension d'alimentation se situe dans une fourchette de +/-10 % de la tension nominale.

4. Vérifiez que les fils de terre soient connectés.

5. Le fil de terre à raccorder à votre unité extérieure TIM@X devra impérativement être de couleur vert/jaune.

6. Mettez en place des fusibles/disjoncteurs possédant la puissance requise pour l'unité extérieure suivant le tableau § 6.1.3.

7. Respectez les sections minimales des conducteurs et des câbles données dans le tableau § 6.1.3.

8. Les câbles utilisés pour les raccordements de votre TIM@X ainsi que de tous ses accessoires devront impérativement être en double isolation.

9. Afin d'interdire/limiter la pénétration de l'eau à l'intérieur de votre TIM@X tous les câbles utilisés pour son raccordement et destinés à être connectés dans celle-ci, devront impérativement faire une goutte d'eau avant leur pénétration dans son tableau électrique.

ATTENTION :
Protégez les câbles, et les parties électriques des rongeurs ou autres petits animaux. En l'absence de protection ces rongeurs risqueraient d'endommager les parties non protégées, voire de provoquer un incendie.
Fixez fermement les câbles à l'intérieur de l'unité extérieure à l'aide du collier de serrage.
Le câblage électrique doit respecter les réglementations nationales et locales en vigueur. Contactez les autorités locales pour connaître les normes, règles et réglementations en vigueur.

DANGER *:*
Ne faites aucun réglage et aucune connexion si l'appareil n'est pas hors tension (interrupteur général/disjoncteur sur OFF).
Vérifiez que le fil de terre est parfaitement connecté, marqué et fixé conformément aux réglementations nationales et locales en vigueur.

REMARQUE :
Vérifier (par des tests le cas échéant) que s'il existe plusieurs sources d'alimentation, elles sont toutes éteintes.

AVERTISSEMENT :
Vérifier que les vis du bornier d'alimentation de l'unité extérieure et de votre tableau de commande TIM@X soient correctement serrées.

6.1.2. APPOINT ÉLECTRIQUE

La résistance électrique pré-montée dans les modules hydrauliques avec appoint dispose au total d'une puissance de 4 KW répartie sur 2 brins.
Son enclenchement est géré automatiquement en fonction, du paramétrage que vous aurez effectué sur l'interface tactile, ainsi que des besoins, et étagée par la carte de régulation en fonction de la demande, en 2 KW ou 4 KW.

6.1.3. RACCORDEMENTS ENTRE L'UNITÉ EXTÉRIEURE ET LE MODULE HYDRAULIQUE

L'alimentation générale de l'unité extérieure provenant du tableau de répartition du logement devra être raccordée sur les bornes d'alimentation prévues à cet effet dans votre module hydraulique. D'autres bornes sont également prévues pour y raccorder le câble d'alimentation de l'unité extérieure.

Le câble de communication entre votre module hydraulique et l'unité extérieure sera à raccorder respectivement sur les bornes (1 ; 2 ; 3) de ceux-ci, conformément aux indications ci-jointes et au schéma de principe page suivante.

ATTENTION :
Veillez à intégrer en amont de la ligne d'alimentation du système un dispositif de protection adapté conformément aux préconisations ci-jointes.

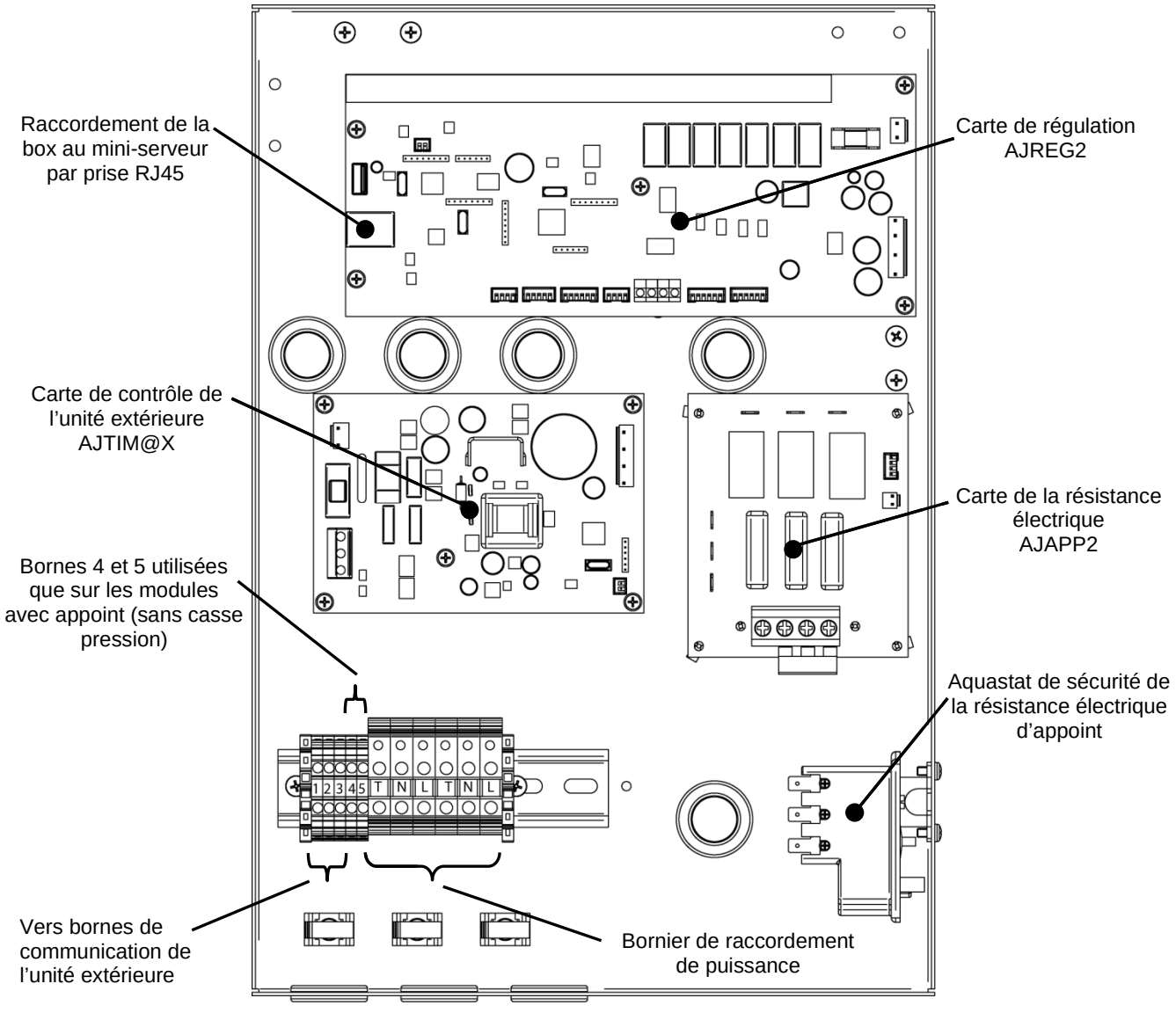
- **Caractéristiques électriques du système (module hydraulique et unité extérieure)**

Désignation	Caractéristiques	
	Système sans appoint	Système avec appoint
Tension d'alimentation de l'unité extérieure	230 VAC – 50 Hz	
Intensité maximum consommée par le système	18,3 A	36 A
Calibre du disjoncteur de protection pour le système	C20 ou D20	C40 ou D40

- **Section des câbles d'alimentation / communication du système**

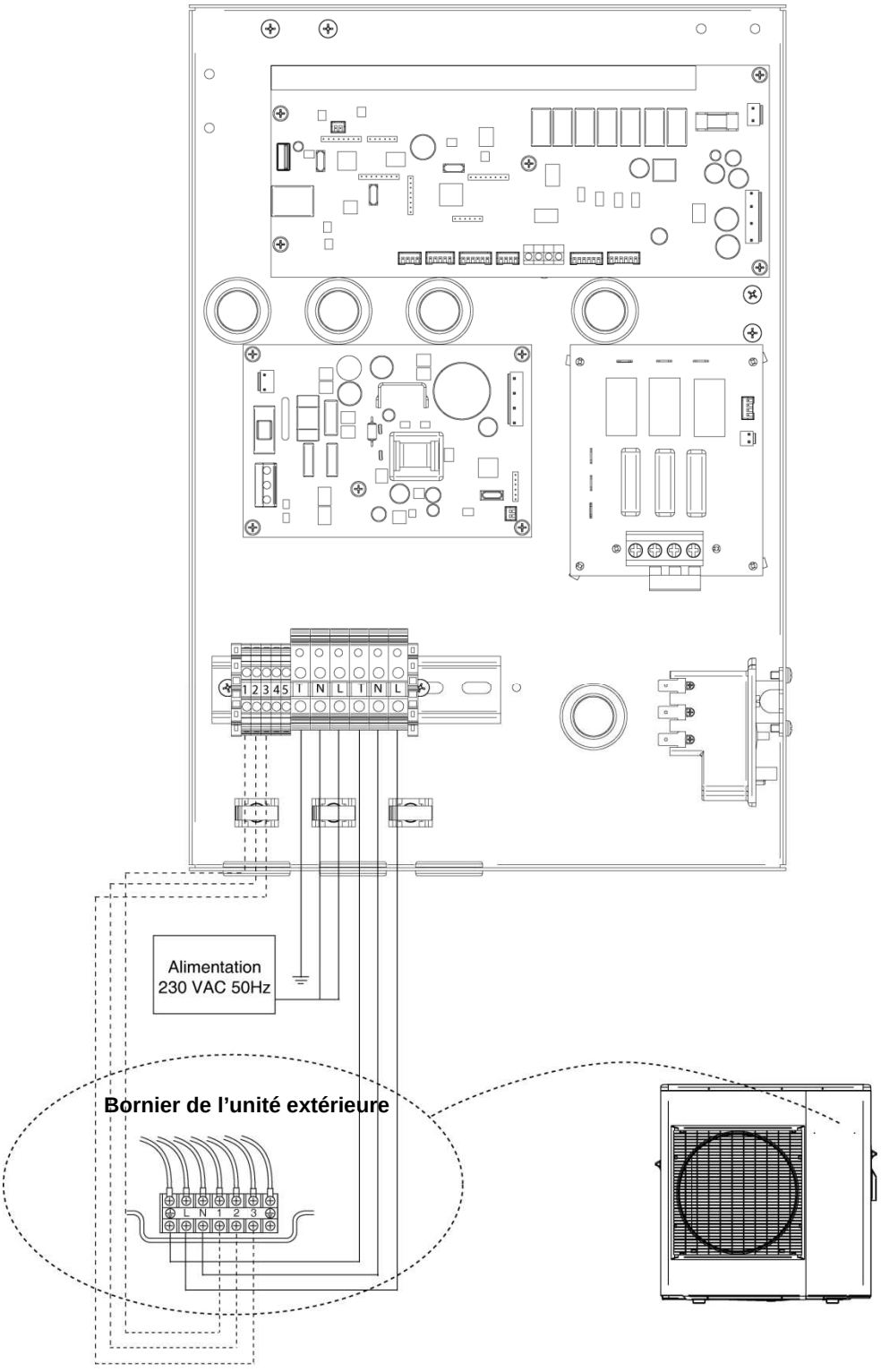
Désignation	Caractéristiques	
	Système sans appoint	Système avec appoint
Câble d'alimentation général	3 G 2,5²	3G10²
Câble d'alimentation de l'unité extérieure (entre le module hydraulique et l'unité extérieure)	3 G 2,5²	
Câble de communication entre le module hydraulique et l'unité extérieure	3 x 1,5² blindé	

- **Vue générale du tableau électrique**


Raccordement de la box au mini-serveur par prise RJ45
Carte de régulation AJREG2
Carte de contrôle de l'unité extérieure AJTIM@X
Carte de la résistance électrique AJAPP2
Bornes 4 et 5 utilisées que sur les modules avec appoint (sans casse pression)
Aquastat de sécurité de la résistance électrique d'appoint
1 2 3 4 5 T N L T N L
Vers bornes de communication de l'unité extérieure
Bornier de raccordement de puissance

■ SCHÉMA DE PRINCIPE DU RACCORDEMENT DE L'ALIMENTATION ÉLECTRIQUE DU SYSTÈME

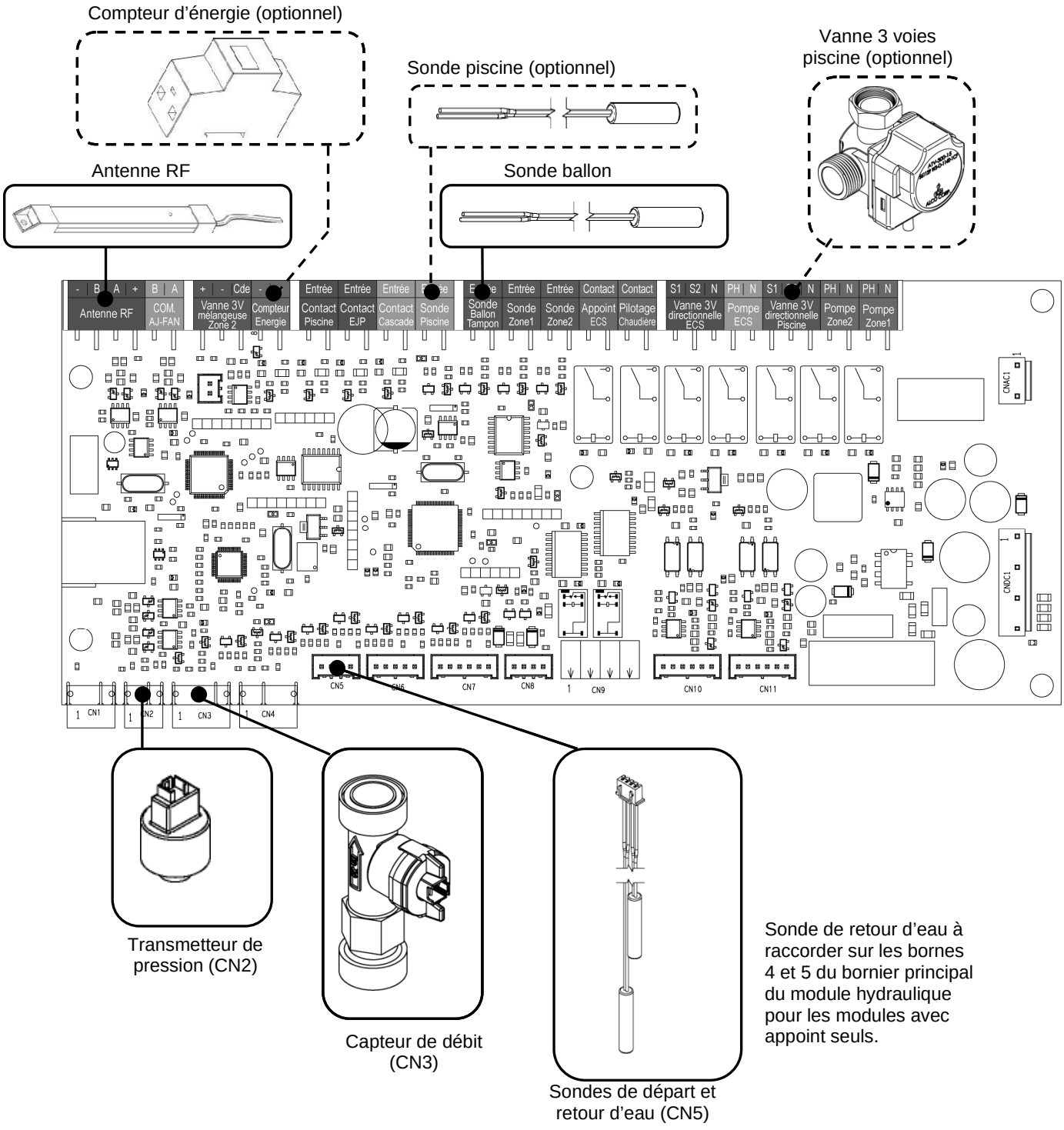
Tableau électrique du module hydraulique TIM@X



- **Correspondance des raccordements entre l'unité extérieure et le tableau de commande :**

Bornes du module hydraulique intérieur	Bornes de l'unité extérieure
Borne 1	Borne 1
Borne 2	Borne 2
Borne 3	Borne 3

■ DÉTAIL DES RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES SUR LA CARTE AJREG2



- **Connexion de l'antenne RF à la carte de commande:**

Connecter l'antenne RF conformément au tableau de correspondance ci-dessous.

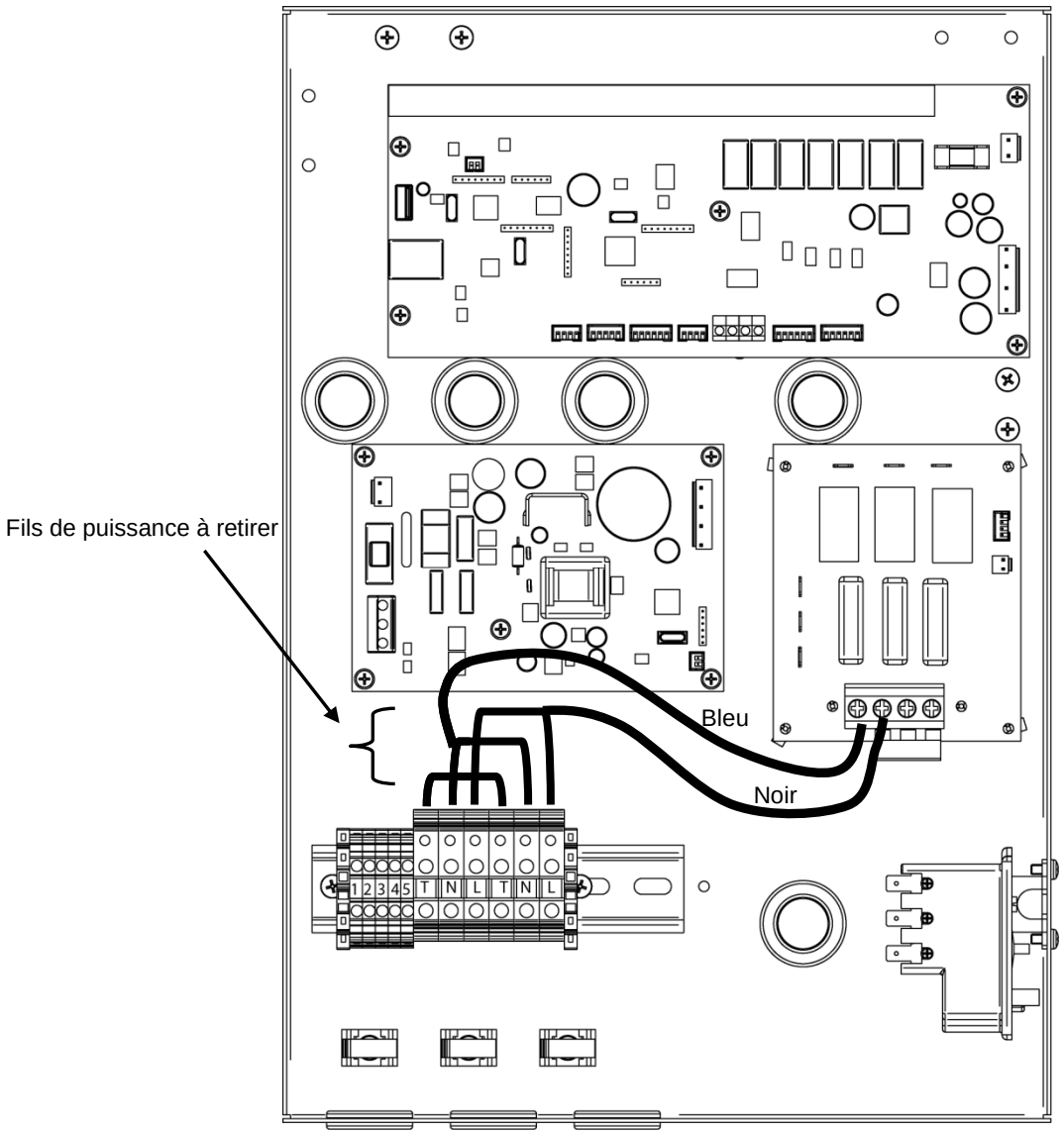
Couleur des fils de l'antenne RF	Bornes de la carte de commande du module hydraulique
Fil marron	+ 24 VDC
Fil vert	A
Fil jaune	B
Fil blanc	- GND

ATTENTION :
Le non respect des indications de câblage peut entrainer la destruction de l'antenne RF.

REMARQUE :
Veuillez vous référer à la notice de l'antenne RF et au guide d'utilisation de votre interface tactile pour l'association de votre sonde d'ambiance avec celle-ci.

6.1.4. RACCORDEMENT DE L'OPTION COMPTEUR D'ÉNERGIE

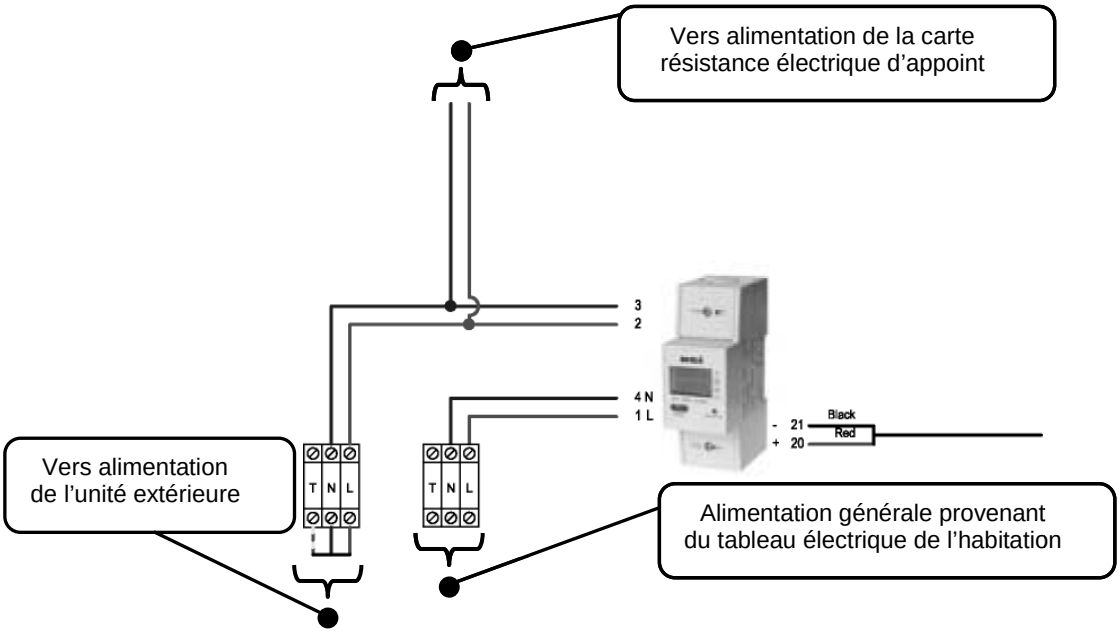
Positionner le compteur d'énergie dans le tableau électrique de votre module Tim@x suivant la figure ci-dessous à l'emplacement prévu à cet effet sur le rail DIN.

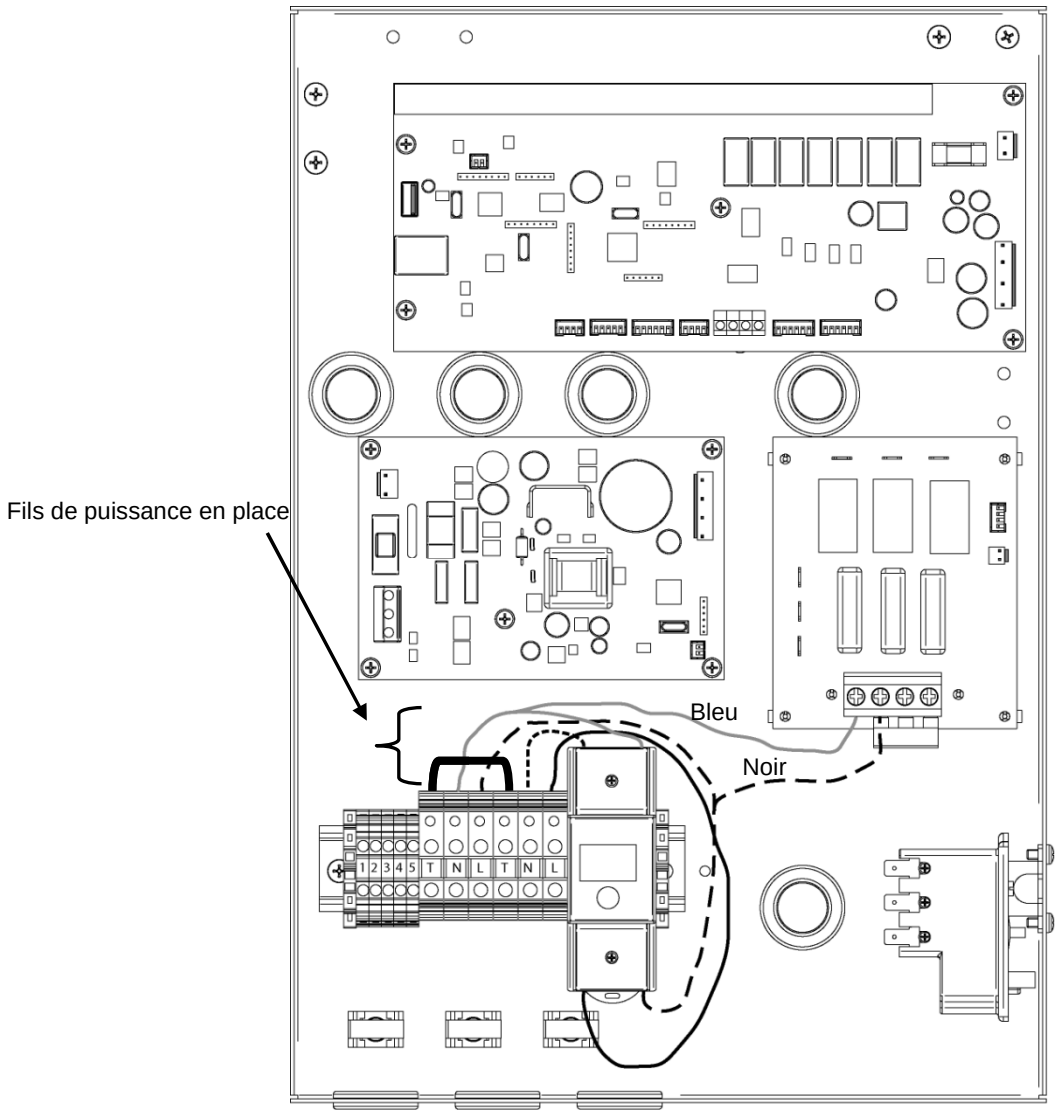


Après avoir préalablement coupé l'alimentation électrique de votre système Tim@x, veiller à retirer les 3 fils de puissance situés entre les bornes d'alimentation du module hydraulique et celles réalimentant l'unité extérieure (et éventuellement ceux-alimentant la carte appoint si votre système en est équipé).

Raccorder les nouveaux fils de puissance livré avec votre compteur d'énergie à celui-ci en suivant le schéma électrique ci-dessous, et veiller à faire attention au respect du sens de raccordement entre les fils provenant du tableau électrique de l'habitation et ceux réalimentant votre unité extérieure.

Raccorder le câble de communication du compteur d'énergie (borne 20 et 21 de celui-ci) aux bornier de la carte de commander. Attention à respecter la polarité des bornes + et – entre le compteur d'énergie et la carte de commande.





7 CONNECTIVITÉ – LIAISON INTERNET

7.1. COMPATIBILITÉ BOX – CÂBLE ETHERNET

Le système est compatible avec les principales BOX du marché de type ADSL2+. Pour tous renseignements sur la compatibilité de votre BOX, veuillez contacter notre service technique.

Le câble ethernet reliant votre Box au miniserveur présent sur la carte de régulation du module de commande devra être de type RJ45 de Classe 6. La longueur de celui-ci ne devra pas excéder 10 à 15 m suivant l'environnement ambiant.

7.2. CONNEXION AU MINISERVEUR DE LA CARTE DE RÉGULATION

Connecter votre câble ethernet sur la fiche RJ45 prévue à cet effet sur la carte de régulation. (cf. page 17)

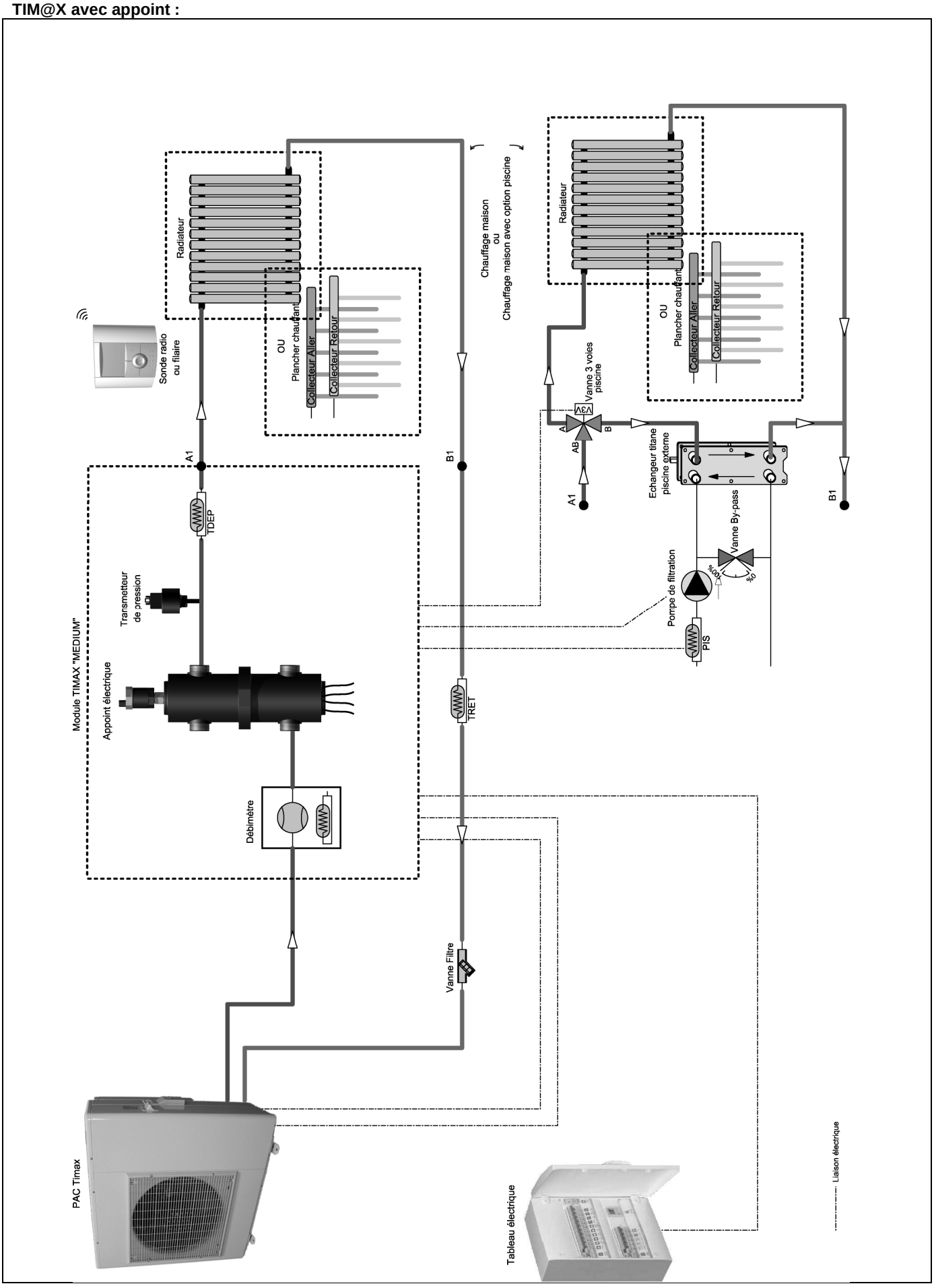
REMARQUE :
Veuillez vous référer au guide d'utilisation de votre interface tactile pour configurer la connexion internet de votre système.

8 MISE EN SERVICE ET PREMIÈRES VÉRIFICATIONS

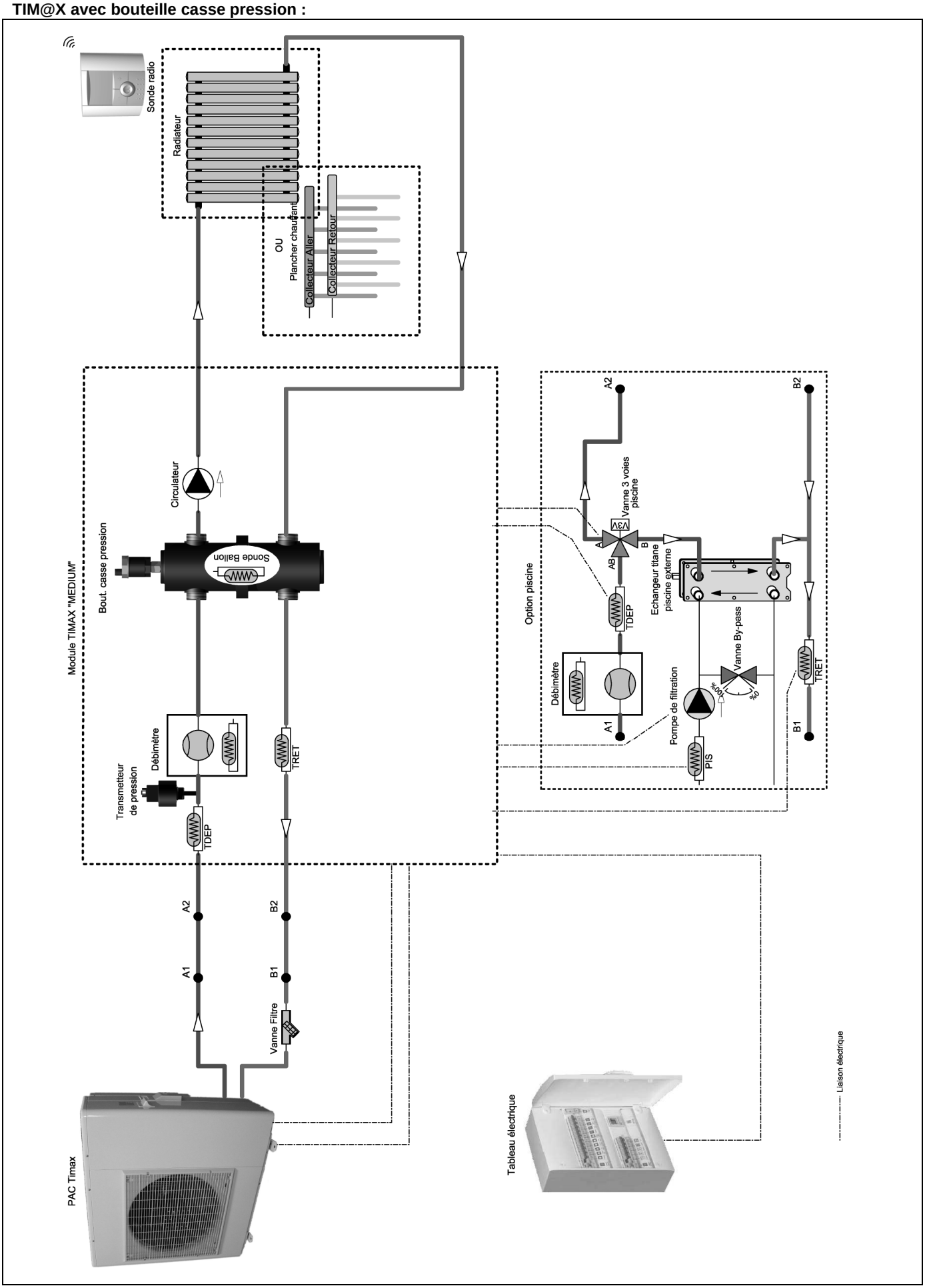
- Mettez votre système TIM@X sous tension
- Attendez que la connexion entre les cartes et l'écran tactile s'effectue (environ 2 mn)
- Vérifiez les valeurs de débit d'eau et de pression hydraulique
- Configurez votre type d'installation et de régulation à l'aide de l'interface tactile (cf. guide d'utilisation de votre interface tactile pour vous aider au paramétrage)

9 ANNEXE - SCHÉMA DE PRINCIPE HYDRAULIQUE

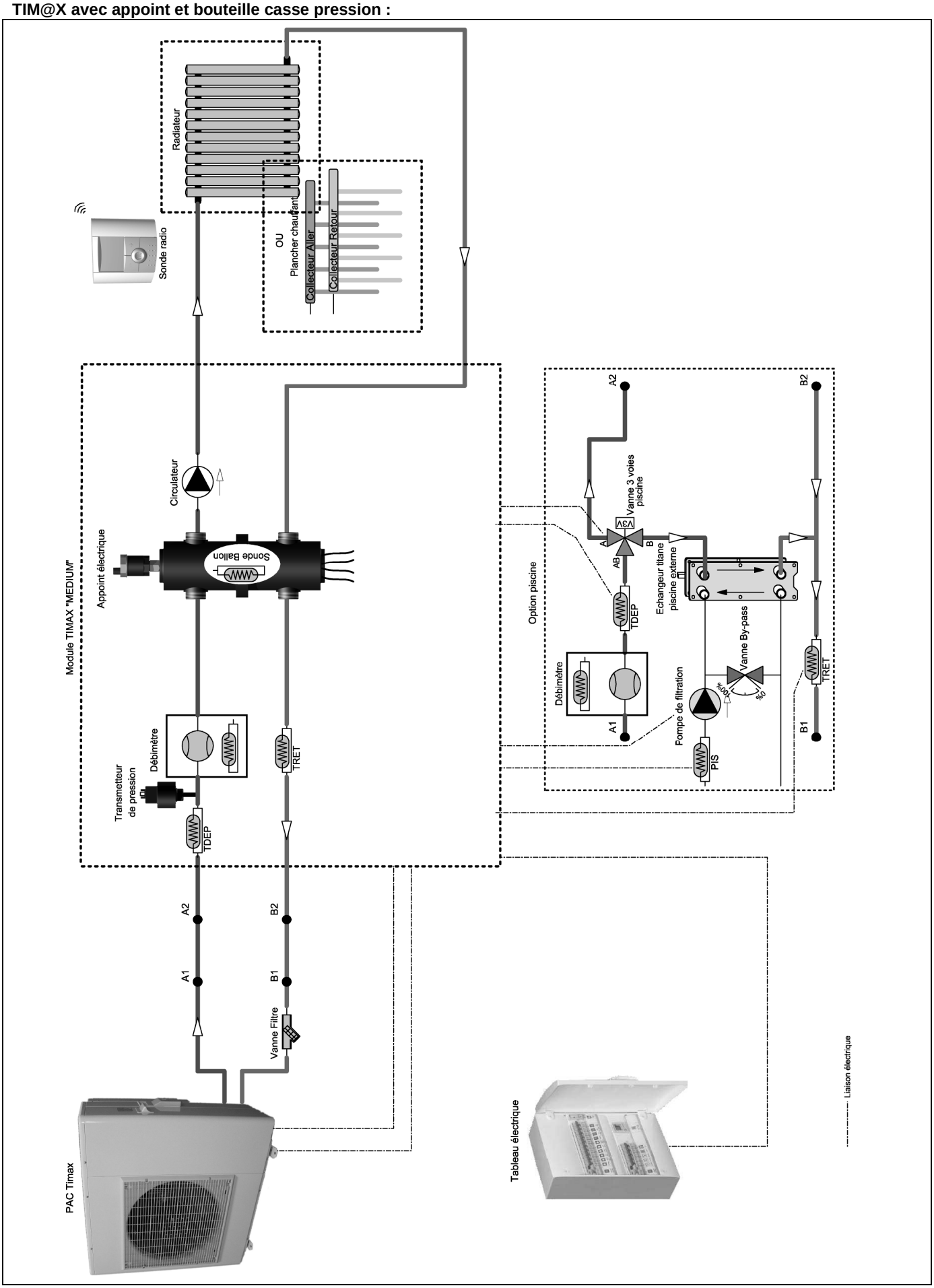
TIM@X avec appoint :



TIM@X avec bouteille casse pression :



TIM@X avec appoint et bouteille casse pression :



Votre installateur

ajtech
le Chauffage aux Energies Renouvelables.
Site de Kerquessaud - 44350 Guérande
E.mail : info@ajtech.fr - Site : www.ajtech.fr

Réf : 911000224

Ce document a été imprimé sur un papier recyclé
Papier recyclé